

**Public-cible**

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

**Secteur-cible**

Administration, Entreprises industrielles et de services

**Pré-requis**

Connaissances techniques en physique du bâtiment



**Lieu :**

Webinaire ou energieagence  
60A, rue d'Ivoix - L-1817 Luxembourg



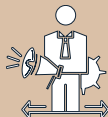
**Session 1 :** 18, 19, 29 & 30/01/24  
**Session 2 :** 24, 25, 27 & 30/09/24



**Durée :** 28 heures



**Langue :** FR



**Formateur(s) :**

Julien L'HOEST Energie & Environnement  
Frank SCHOLZEN



**Prix :** 2450 €  
htVA / participant



**Inscription :**  
[www.ecademy.lu](http://www.ecademy.lu)

# PASSEPORT ÉNERGÉTIQUE FONCTIONNEL

La formation s'adresse aux experts qui veulent calculer la performance énergétique des bâtiments fonctionnels neufs et existants et établir leurs passeports énergétiques.

## Objectifs

- Maîtriser la réglementation et les notions inhérentes à la réalisation d'un CPE Fonctionnel.

## Programme

### JOUR 1 + 2 :

#### Exigences légales et initiation au logiciel partie enveloppe thermique et zonage

- Introduction au règlement grand ducal et ses exigences légales à respecter.
- Définition de la surface de référence énergétique, de l'enveloppe thermique et du zonage.
- Bilan énergétique.
- Initiation au logiciel LuxEeB-F (IBP), avec encodage d'un exemple simple.

### JOUR 3 (Facultatif) :

#### Théorie des installations techniques des bâtiments fonctionnels

- Aperçu des différents composants définis lors la conception des installations techniques des bâtiments fonctionnels. Cette journée de formation est facultative et vise à mettre à niveau vos connaissances dans le domaine des techniques spéciales du bâtiment. Ces connaissances sont requises lors de l'encodage des exercices dans le logiciel du passeport énergétique.
- Théorie relative aux installations techniques possibles pour un bâtiment fonctionnel.
- Termes, mode de fonctionnement, paramètres essentiels de HVAC du bâtiment.
- Possibilités de modélisation en ce qui concerne l'encodage dans le logiciel.

### JOUR 4 :

#### Encodage des installations techniques dans le logiciel et intégration des consommations des bâtiments existants

- Encodage des différentes installations techniques et leur distribution.
- Analyse des résultats, optimisations et autoconsommation.
- Encodage des consommations des bâtiments existants.